

## EDITORIAL

## LA CIENCIA APLICADA

**E**s indudable que el principal valor y el verdadero sentido de la investigación en ciencias, es su aplicación, pues el propósito de toda investigación es mejorar un proceso productivo o un servicio que indudablemente contribuye al desarrollo y al mejoramiento de la calidad de vida. Las ciencias naturales, físicas y exactas son la base de la investigación científica que trascienden de manera interdisciplinar a la aplicación de la misma ciencia.

Con gran expectativa se desarrolla el suplemento de la revista Innovaciencia, orientado a la difusión de los resultados de investigación presentados durante los eventos de educación continua organizados por la facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y el programa de Microbiología Industrial, durante el año 2013: II Seminario Internacional en Ciencias Aplicadas y Seminario Internacional de Control Biológico-10° Encuentro de Microbiólogos Industriales. En los dos eventos se parte de la investigación en ciencias a su aplicación en diferentes contextos. En el primer evento la orientación de la aplicación de la ciencia fue hacia la salud humana, el cuidado del ambiente y la desmitificación del aprendizaje de la matemática y la aplicación en desarrollo tecnológico; en el segundo la temática fue el control biológico abarcando microorganismos, insectos y nemátodos como alternativas de desarrollo sostenible.

Con estas iniciativas, desde la facultad de ciencias se quiere además promover, en los estudiantes que están iniciando su formación, la cultura de indagación y apropiación del conocimiento para lo cual es fundamental dar sentido a la ciencia básica desde su aplicación.

**Fabiola Cecilia Aguilar Galvis**

Decana Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

**FOTO PORTADA**

Peritecios de *Sordaria fimicola* (Roberge ex Desm.) Ces. & De Not, en raíces jóvenes de *Elaeis guineensis*(Jacq)

Fuente: Beatriz Elena Guerra-bguerra@udes.edu.co

Grupo de investigación en Biotecnología Agroambiental-MICROBIOTA-Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales-UDS

Descripción: *Sordaria fimicola* (Roberge ex Desm.) Ces. & De Not., es un Ascomicete de la clase *Sordariomycetes*, subclase *Sordaryomycetidae* Orden *Sordariales* (Chad. ex D. Hawksw. & O.E. Erikss. 1986.) Forma fructificaciones o ascomas (Peritecios) pequeños, gregarios y de forma piriforme, presentan un poro esporal que permite la descarga de las esporas. Crece en suelos y heces de animales herbívoros, sin embargo en éste caso se aisló de un hábitat inusual como lo es, las raíces jóvenes de palma aceitera.

## Innovaciencia

Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

ISSN: 2346-075X

Periodicidad anual.

Volumen 1. Número 1. (2013) Suplemento 1.

Memorias del II SEMINARIO INTERNACIONAL

EN CIENCIAS APLICADAS "Una mirada hacia

la innovación y el desarrollo sostenible" y del X

ENCUENTRO DE MICROBIÓLOGOS INDUSTRIALES

Y SEMINARIO INTERNACIONAL DE CONTROL

BIOLÓGICO

Publicación de carácter científico en el área de las ciencias básicas.

**UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES**

JAIME RESTREPO CUARTAS

Rector General

CESAR AUGUSTO SERRANO NOVOA

Vicerrector de Investigaciones

LIGIA SOLANO GUTIÉRREZ

Vicerrectora de Docencia

OMAIRA NELLY BUITRAGO BOHÓRQUEZ

Vicerrectora Administrativa y Financiera

MAYRA FERNANDA VARGAS BUITRAGO

Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y Egresados

JORGE ALBERTO JARAMILLO PÉREZ

Vicerrectoría de Extensión

FABIOLA CECILIA AGUILAR GALVIS

Decana Facultad de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales

**CONTACTO DE LA REVISTA**

FRANCISCO JAVIER LEÓN

Director

PBX: 6516500 Ext: 1783

Email: [innovaciencia@udes.edu.co](mailto:innovaciencia@udes.edu.co)

Universidad de Santander

JAIRO ENRIQUE MATEUS SÁNCHEZ

Editor

PBX: 6516500 Ext: 1783

Email: [emateus@udes.edu.co](mailto:emateus@udes.edu.co)

Universidad de Santander

**COMITÉ EDITORIAL**

John Jairo Castillo León

Carlos Augusto Acevedo Isidro

Wolfgang Alexander Osma Castellanos

Christian Andrei Chacín Zambrano

**COMITÉ CIENTÍFICO**

Jorge Alonso Cano Restrepo

Jaime Alberto Castillo León

German Zafra Sierra

**PORTADA Y DIAGRAMACIÓN**

Inhouse Tecnologías – UDES

**DIRECCIÓN POSTAL**

REVISTA Innovaciencia

Universidad de Santander - UDES

Facultad de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales

Campus Universitario Lagos del Cacique

Bloque Motilones. Tercer Piso

Tel: 57-7-6516500, Ext: 1470 - 1783

Bucaramanga, Colombia